

Оценка регионального лабораторного потенциала

Региональный лабораторный потенциал для здоровья растений?

Повторное рассмотрение принципов для оценки лабораторного потенциала

- Диагностические технологии, предназначенные на регулируемых вредных организмах – карантинных и регулируемых некарантинных вредных организмов
- Идентификация надлежащей таксономической подробной информации для обоснованных фитосанитарных мер, например, отказ во въезде
- Лабораторная диагностическая работа не должна вызывать ненужных задержек для обработки импорта товаров, чтобы требования по тестированию не рассматривались в качестве нетарифного барьера (Статья 8/Приложение С Соглашения СФС).
- Аналогичным образом, сборы, взимаемые за тестирование, должны быть основаны на понесенных затратах.

Здоровье растений

Региональные лаборатории для диагностики вредных организмов растений НЕ рекомендуются

- Региональные фитосанитарные лаборатории не предлагаются по следующим причинам:
 - (a) опыт в других регионах показал, что финансирование для совместных региональных объектов, располагающихся в национальном институте, не является устойчивым;
 - (b) международный обмен инфицированным растительным материалом затруднителен из-за карантинных ограничений;
 - (c) предпочтителен международный обмен образцами инфицированного материала, но если страны могут выделить нуклеиновую кислоту, то они должны быть способны проводить диагностику.
- При этом лаборатория, которая достигла стандарта мастерства, может служить в качестве референц-лаборатории для подтверждения результатов, и могла бы также служить в качестве Центра мастерства для обучения и демонстрации новейших диагностических технологий.

Здоровье животных

**ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ
РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ
ЛАБОРАТОРИЙ**

Темы

- **Общее состояние региональной сети ветеринарных лабораторий**
- **Шаги, необходимые для усовершенствования диагностического потенциала региональной сети ветеринарных лабораторий**
- **Первый шаг**
- **Второй шаг**
- **Третий шаг**
- **Четвертый шаг**

Общее состояние региональной сети ветеринарных лабораторий

В большинстве стран региона ЦАРЭС ограниченное финансирование привело к ухудшению ветеринарной лабораторной инфраструктуры и снижению диагностического потенциала, надежности результатов тестов и небезопасным (а иногда и потенциально опасным) условиям работы.

Ситуация значительно лучше в лабораториях, которые были отремонтированы и оборудованы при технической и финансовой поддержке международных доноров, но это не может рассматриваться в качестве индикатора эффективности или результативности сети ветеринарных лабораторий.

Необходимо предпринять промежуточные коррективные действия с целью усовершенствования диагностического потенциала ветеринарных лабораторий, что позволило бы национальным ветеринарным службам в регионе ЦАРЭС запустить и использовать систему раннего выявления болезней.

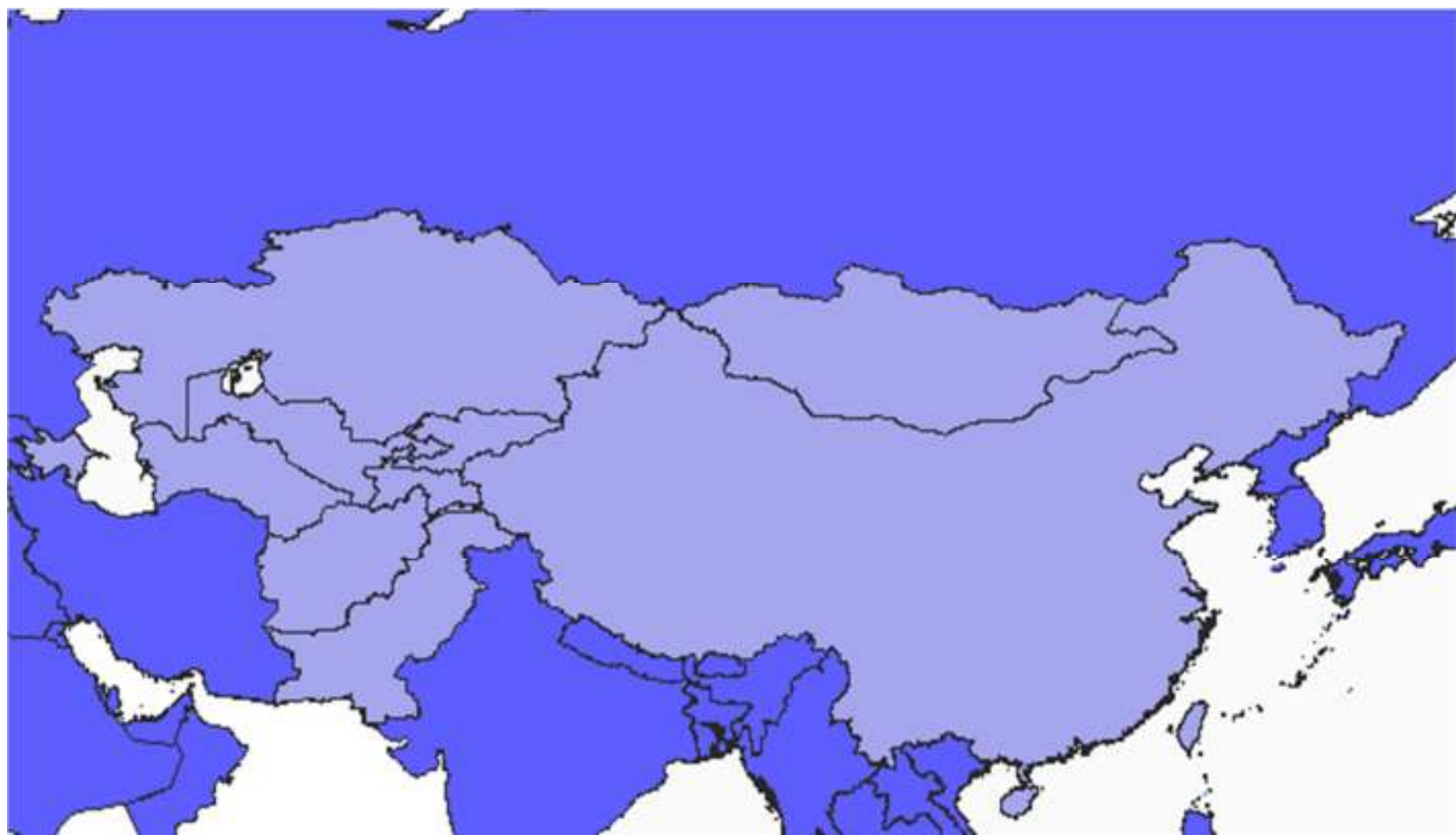
Базовая инфраструктура, оборудование, сооружения и человеческие ресурсы в настоящее время имеются во всех развивающихся и наименее развитых лабораторных сетях, но наряду с их наличием отмечается также значительный разрыв, такой как отсутствие системы управления качеством.

Сеть ветеринарных лабораторий в большинстве стран региона ЦАРЖС все еще на этапе восстановления, любые интервенции с целью его ускорения должны быть хорошо обдуманы и отражать потребности этого этапа и избегать ненужных затрат.

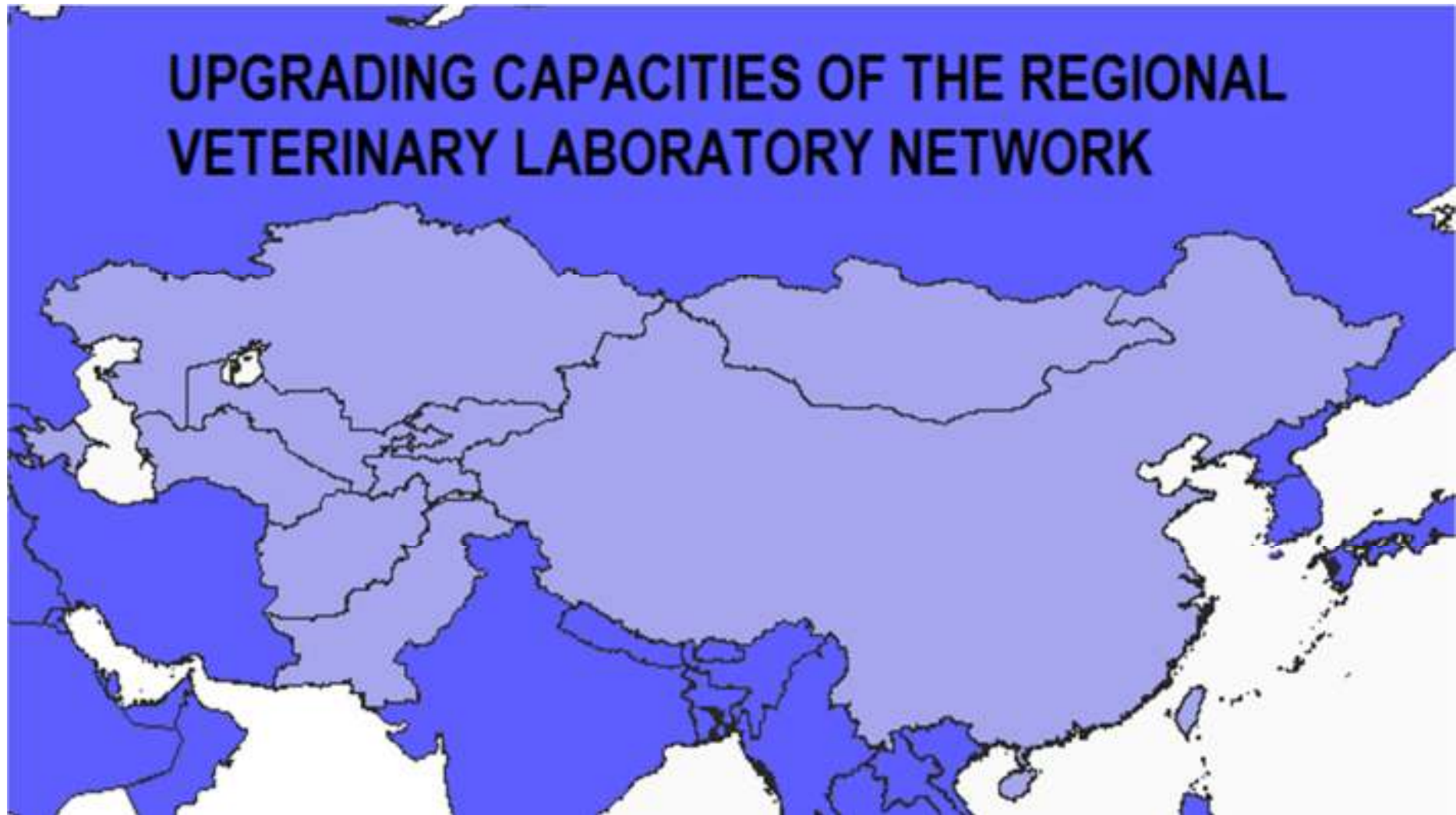
Рассматривая результаты оценки, рекомендуется, чтобы были предприняты следующие промежуточные коррективные действия с целью усовершенствования потенциала региональной сети ветеринарных лабораторий:

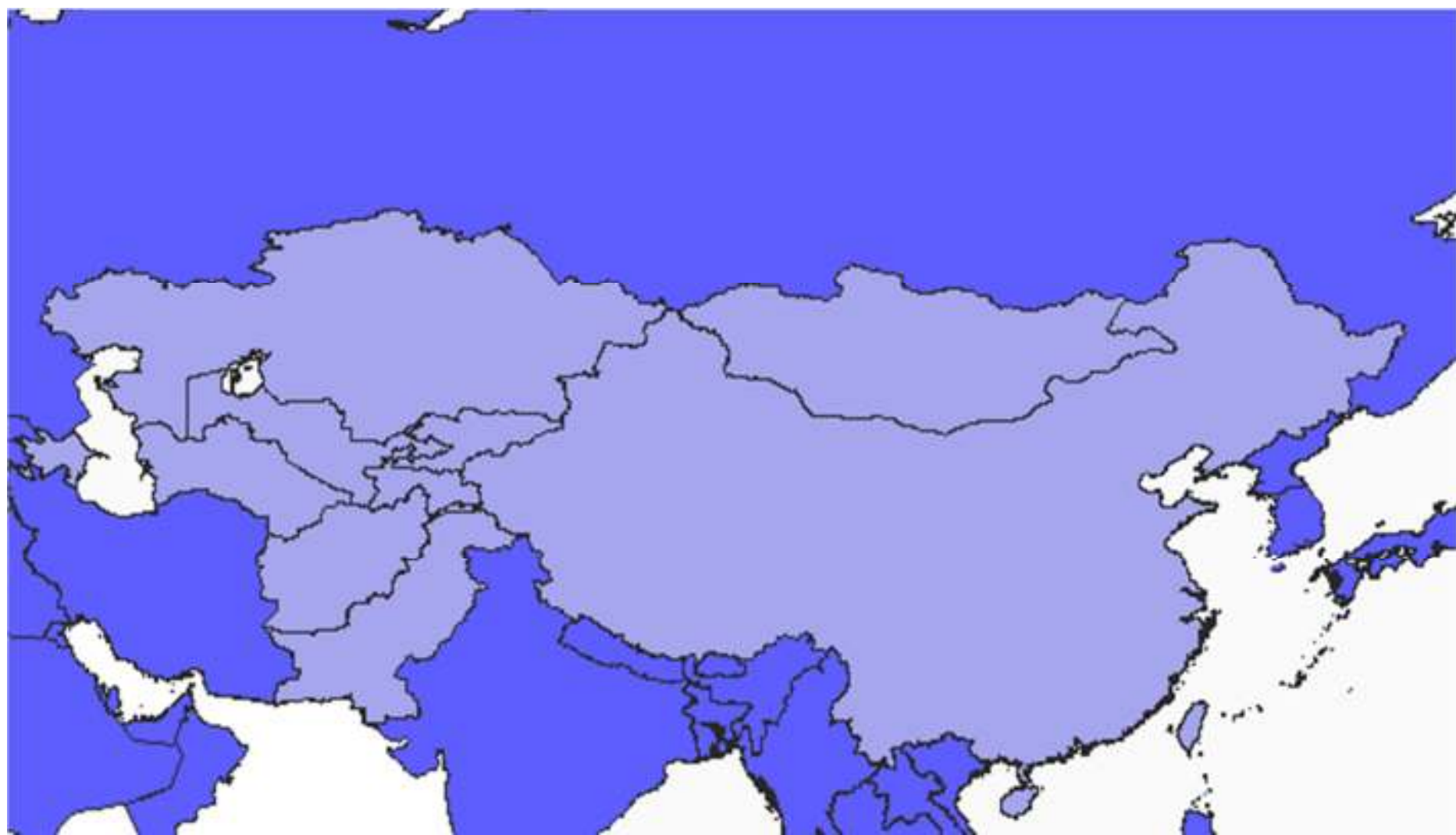
**Шаги для усовершенствования
диагностического потенциала региональной
сети ветеринарных лабораторий**





**Усовершенствование потенциала
региональной сети ветеринарных лабораторий**





ПЕРВЫЙ ШАГ

FIRST STEP



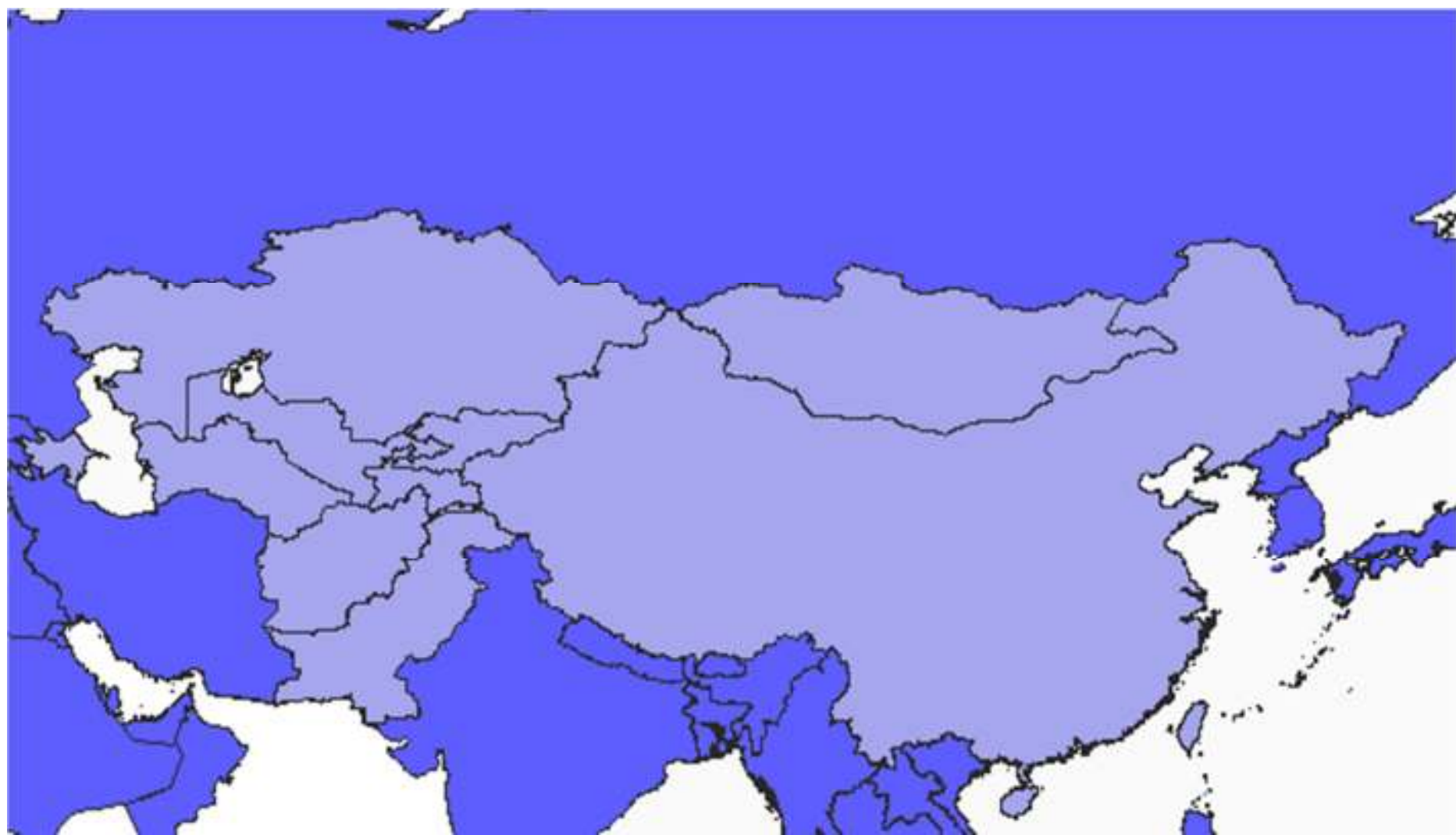
ПЕРВЫЙ ШАГ

FIRST STEP



В качестве первого шага рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы привлекали международных партнеров по развитию, чтобы они оказали поддержку с целью проведения:

- инвентаризации диагностического потенциала в подразделениях ветеринарной лабораторной сети страны на всех уровнях;**
- оценки возможности проведения тестов, предписанных в перечне МЭБ, с имеющимся потенциалом на центральном уровне;**
- оценки возможности проведения альтернативных тестов, предписанных в перечне МЭБ, с имеющимся потенциалом на региональном уровне;**
- категоризации подразделений сети в соответствии с их потенциалом диагностировать эндемические болезни на региональном уровне.**



ВТОРОЙ ШАГ

SECOND STEP



26-27 January 2015
Bishkek, Kyrgyz Republic

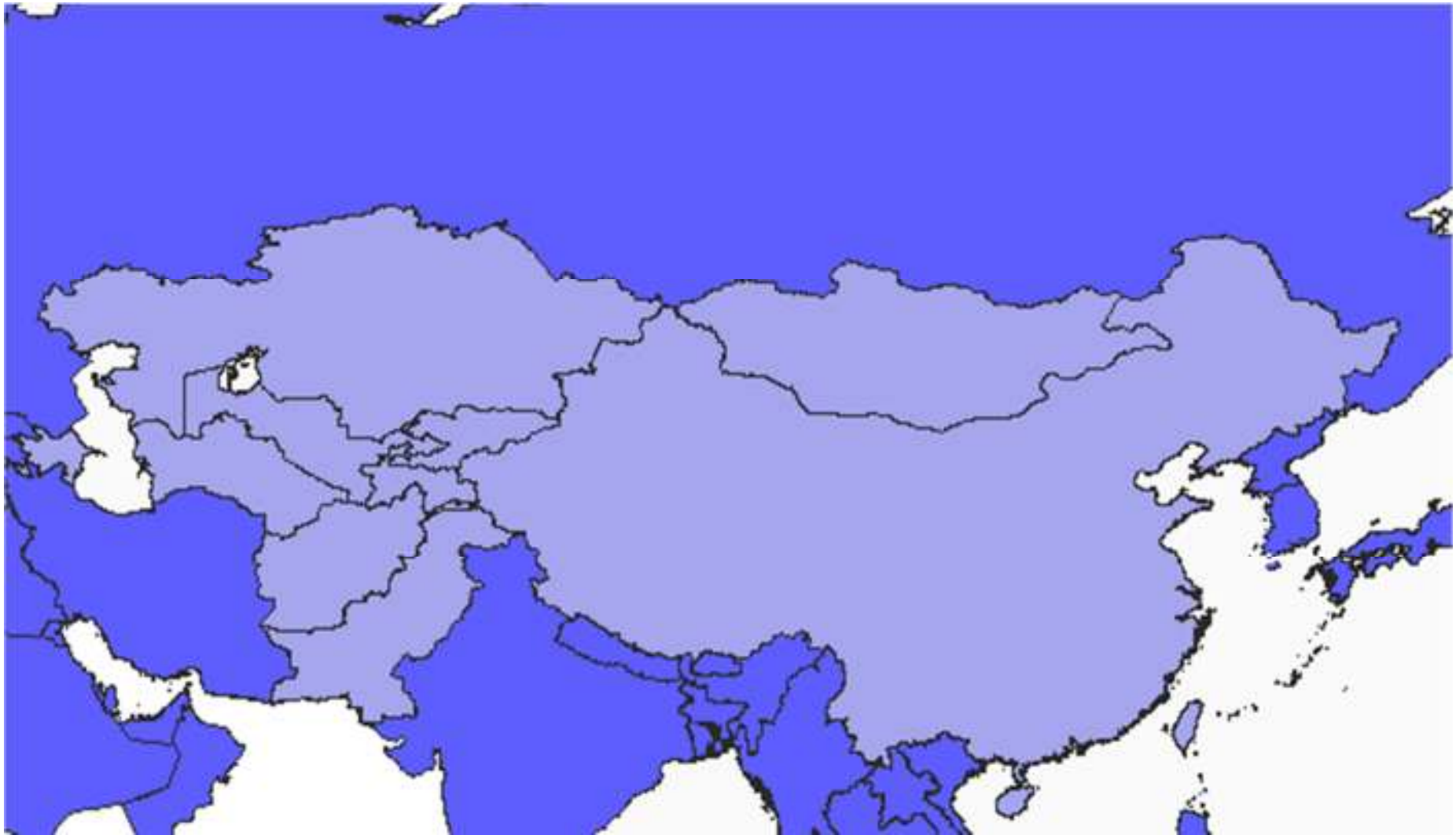
ВТОРОЙ ШАГ

SECOND STEP



В качестве второго шага рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы привлекали международных партнеров по развитию для оказания поддержки в:

- разработке и создании системы управления качеством в центральной ветеринарной лаборатории и в ветеринарной лаборатории как минимум в одном региональном центре страны;**
- подготовке центральной лаборатории для аккредитации в соответствии со стандартом ISO 17025:2005;**
- участия персонала лабораторий центрального уровня в международных учебных курсах по применению стандартов, предписанных в главах 1.1.1.-1.1.3 и 1.1.3а Кодекса здоровья наземных животных МЭБ (и соответствующих стандартов Кодекса здоровья водных животных).**



ТРЕРИЙ ШАГ

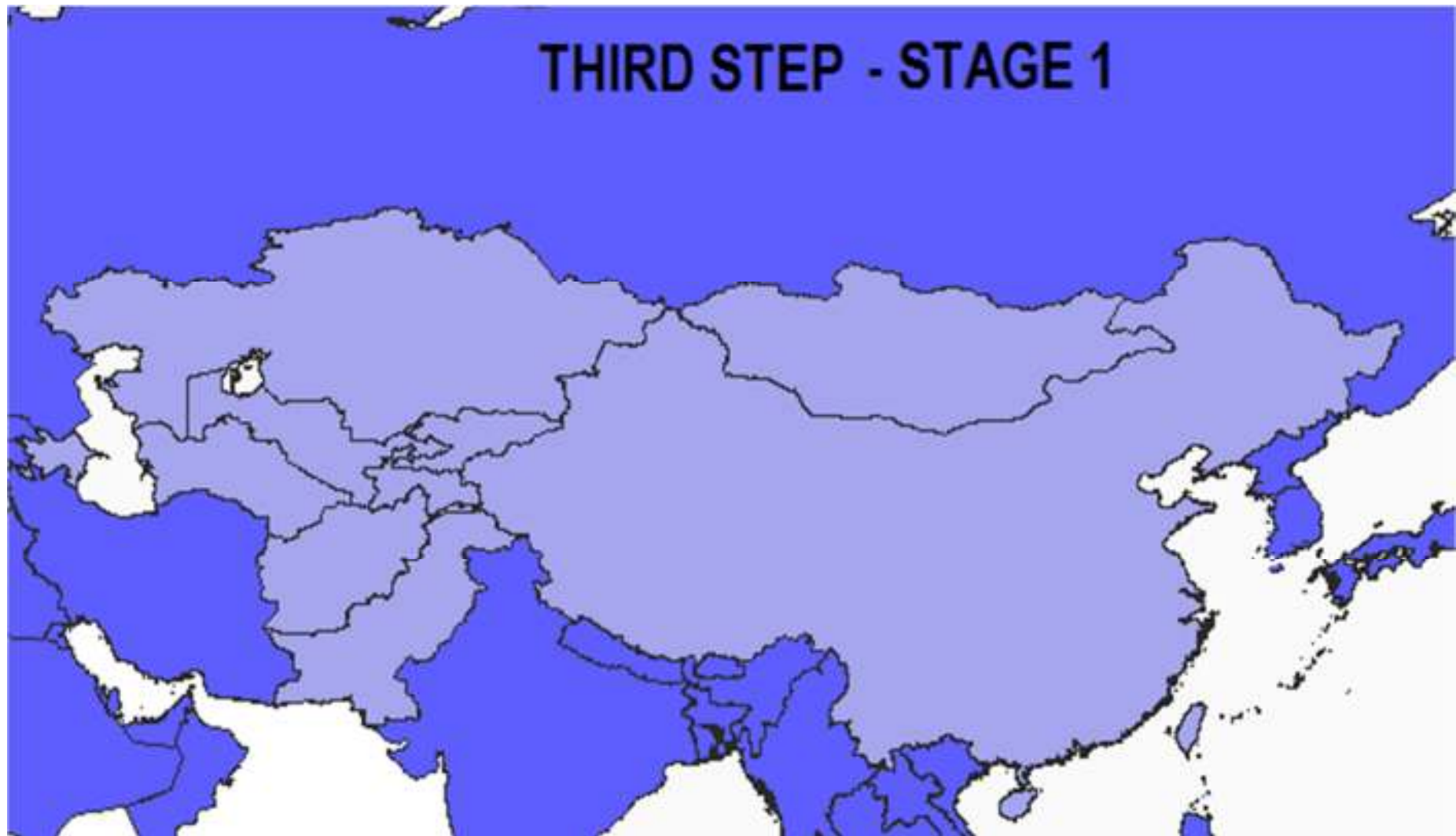
THIRD STEP



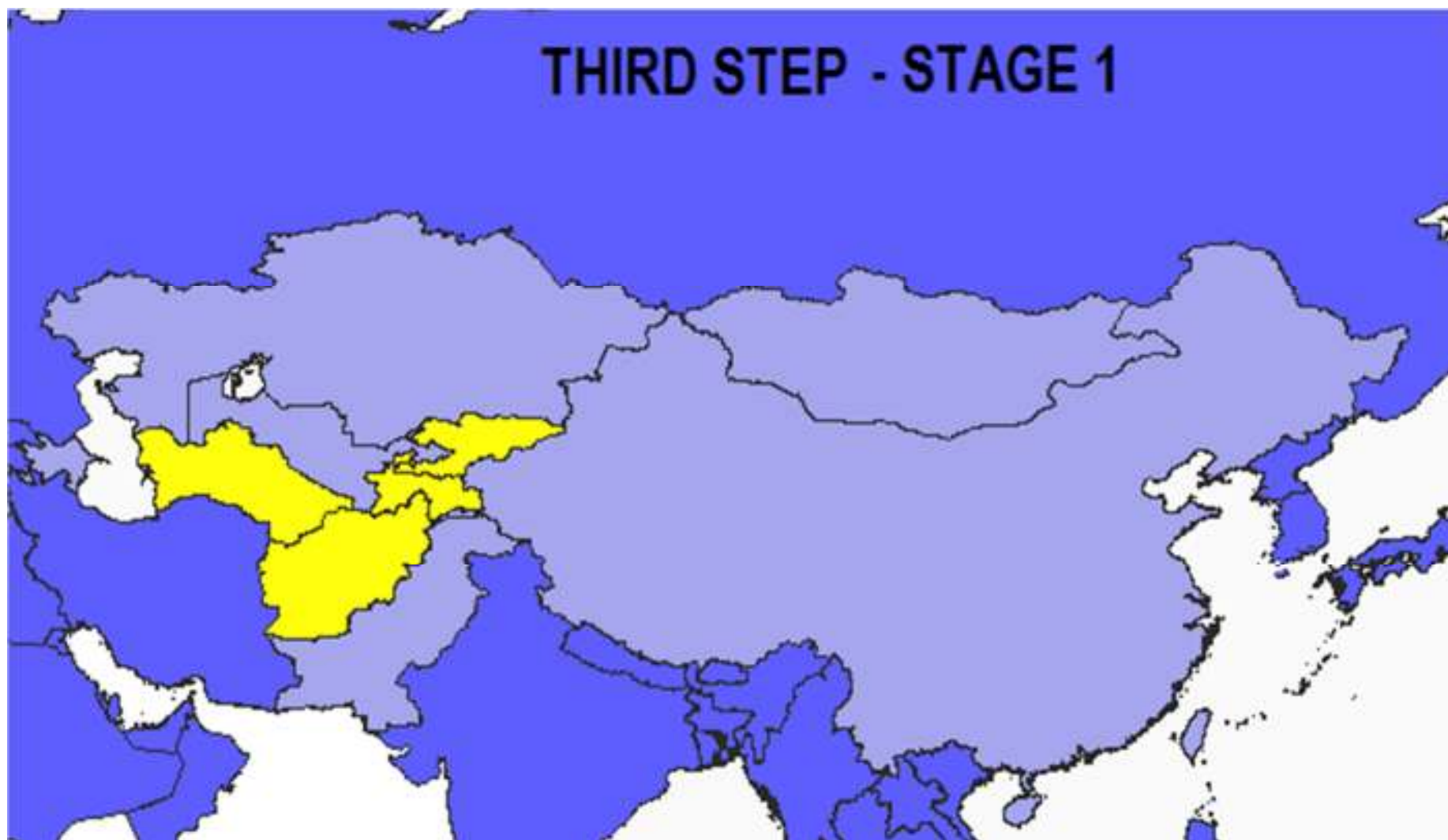
**ТРЕТИЙ ШАГ
СОСТОИТ ИЗ 4 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ЭТАПОВ**



ТРЕТИЙ ШАГ – ЭТАП 1



ТРЕТИЙ ШАГ – ЭТАП 1



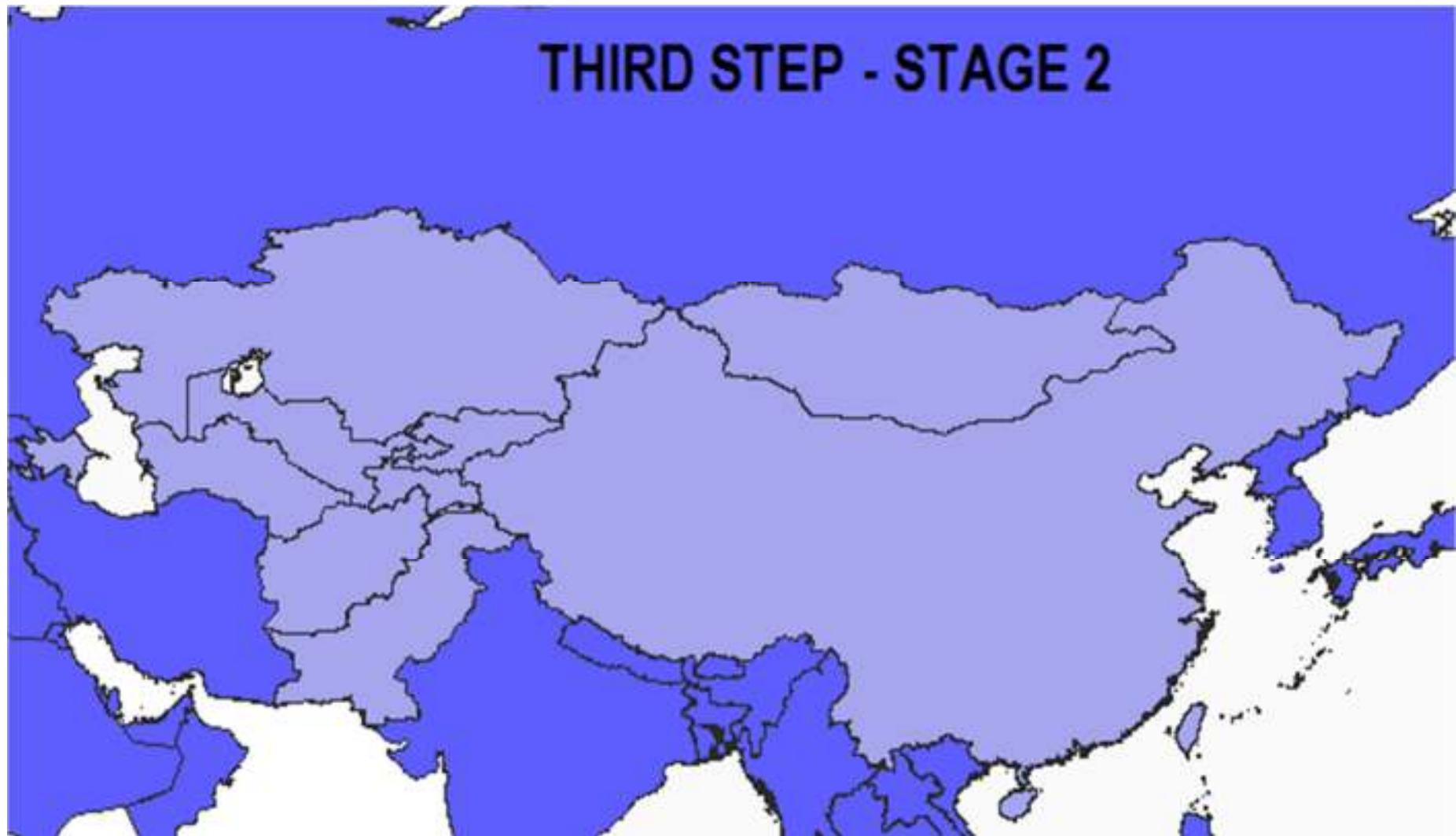
На первом этапе рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы привлекали международных партнеров по развитию с целью оказания поддержки в ремонте и предоставления оборудования (ПЦР) как минимум для 2 областных ветеринарных диагностических лабораторий;



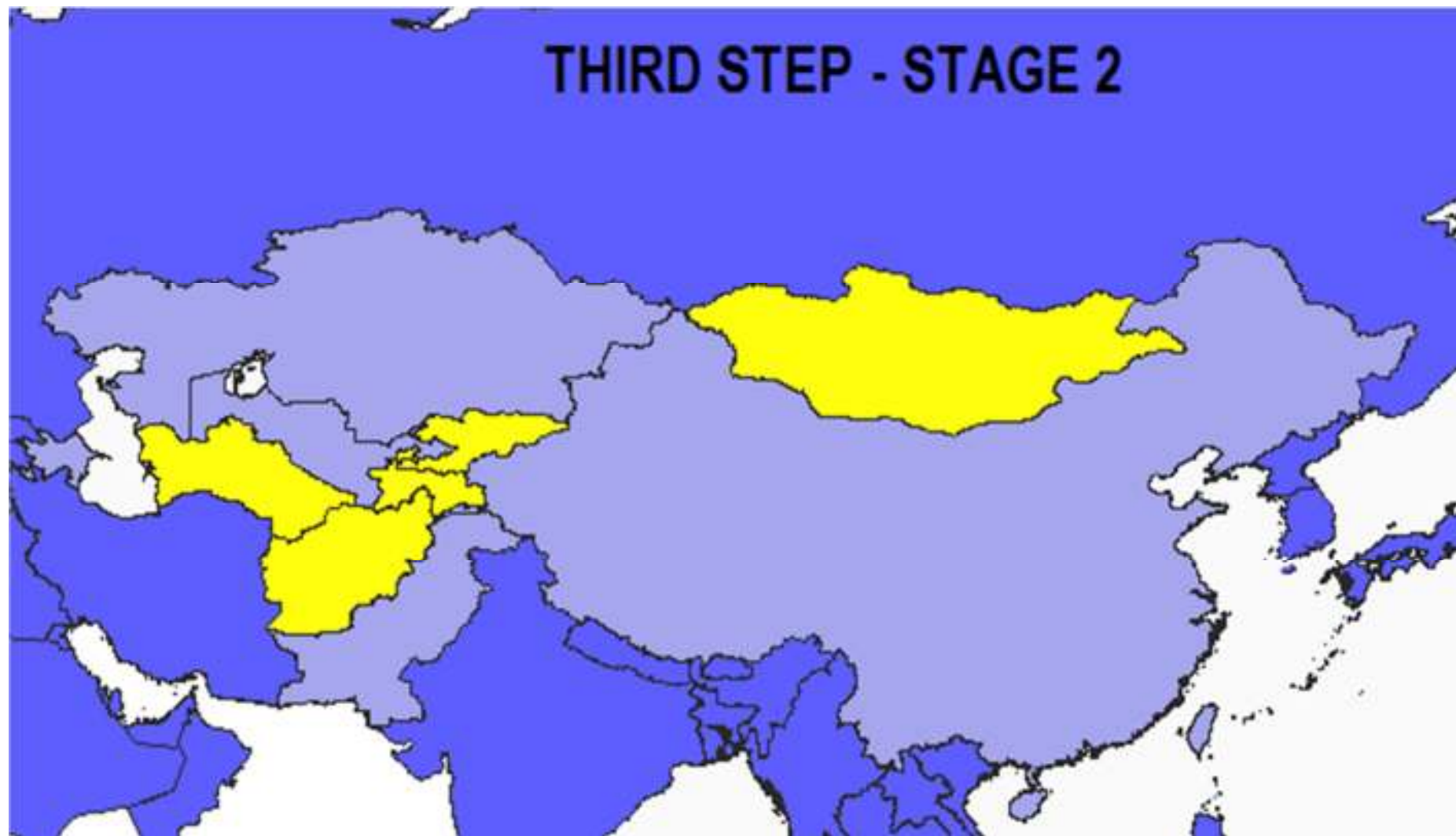
ТРЕТИЙ ШАГ



ТРЕТИЙ ШАГ – ЭТАП 2



ТРЕТИЙ ШАГ – ЭТАП 2



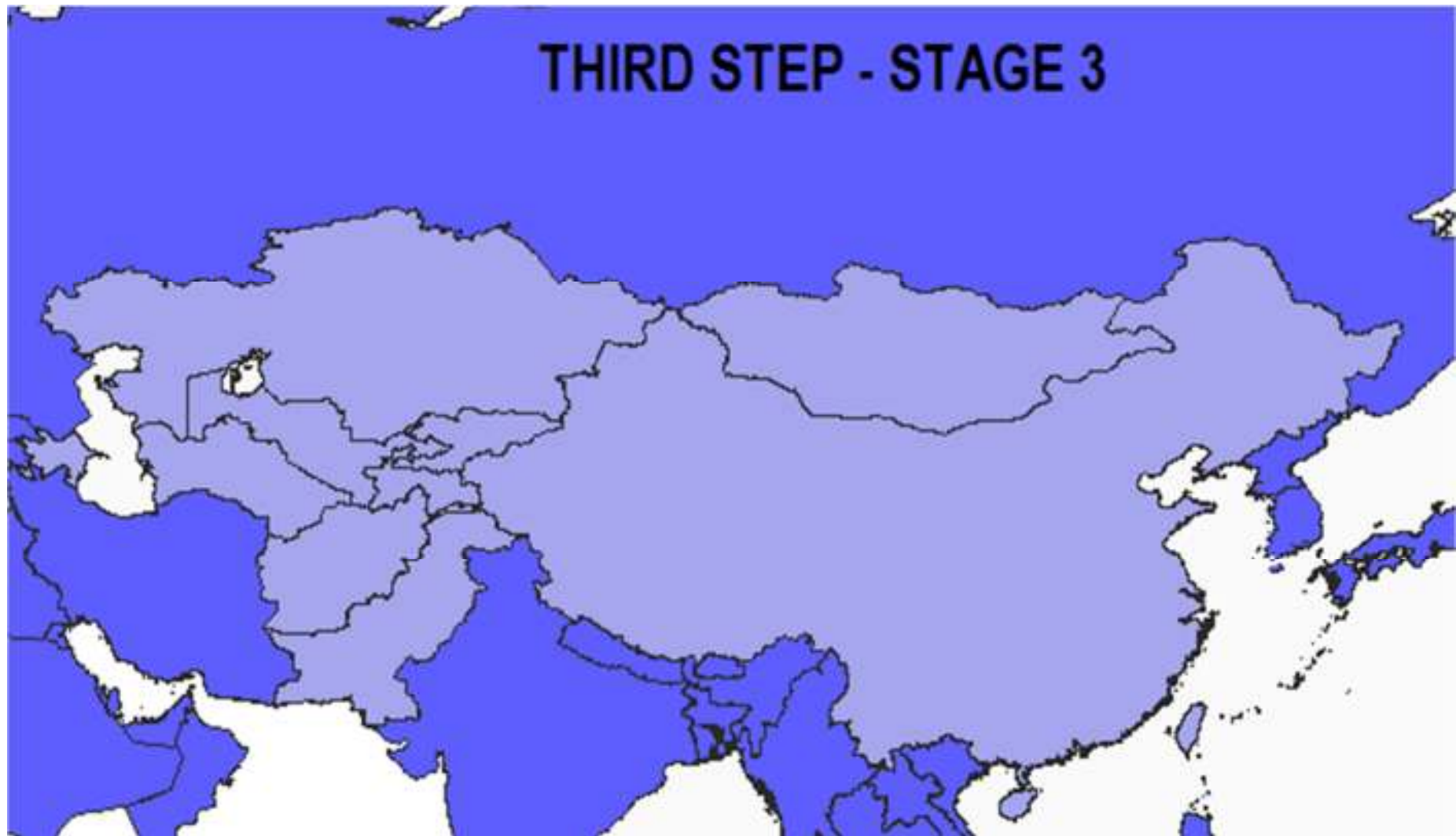
На втором этапе рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы вовлекали международных партнеров по развитию для оказания поддержки в ремонте сооружений и предоставлении оборудования (обработке образцов) как минимум для 8 диагностических лабораторий на районном уровне;



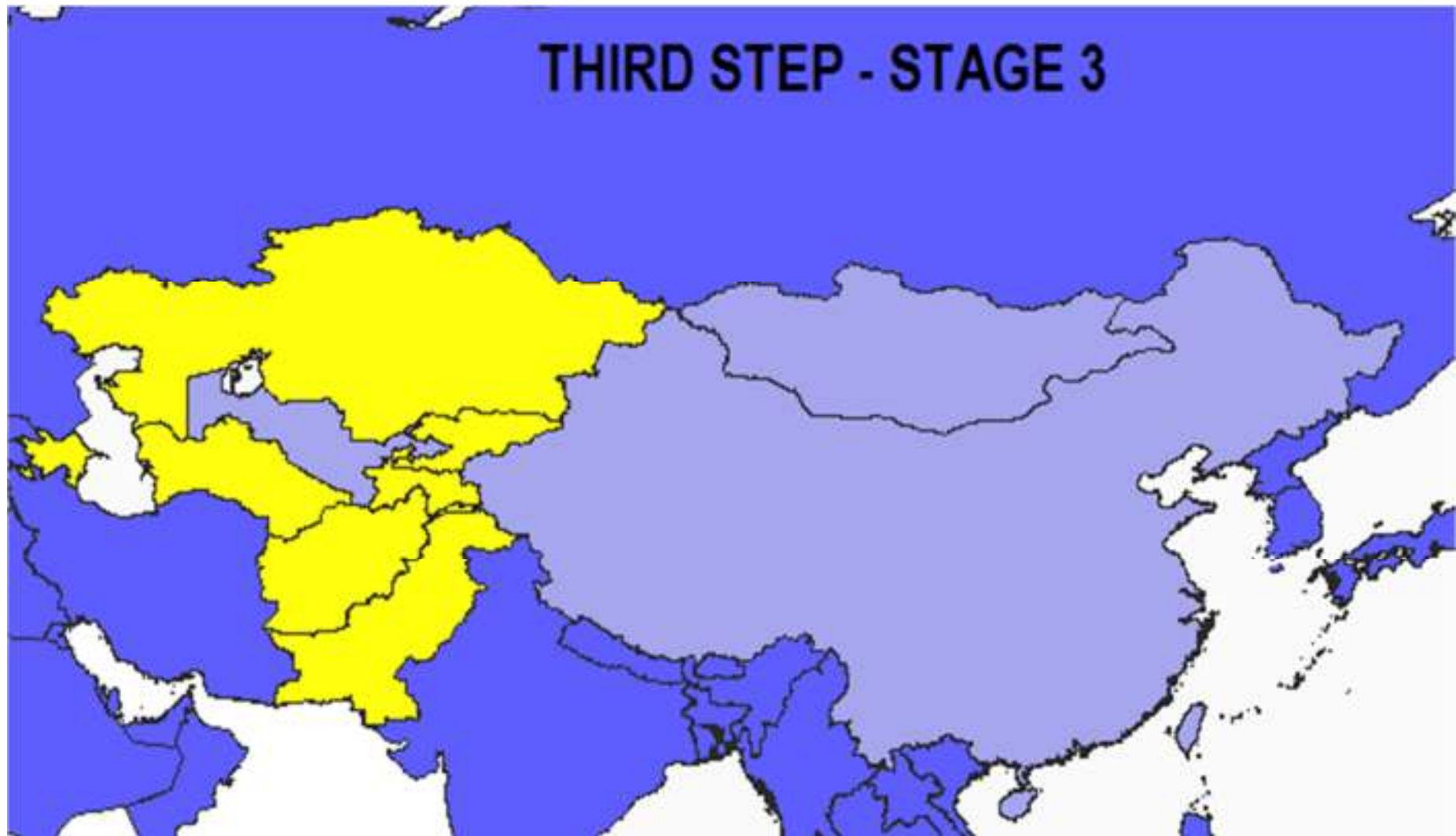
ТРЕТИЙ ШАГ



ТРЕТИЙ ШАГ – ЭТАП 3



ТРЕТИЙ ШАГ – ЭТАП 3



На третьем этапе рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы вовлекали международных партнеров по развитию для оказания поддержки в ремонте сооружений и предоставлении оборудования как минимум для 10 ветеринарно-гигиенических лабораторий на всех уровнях;

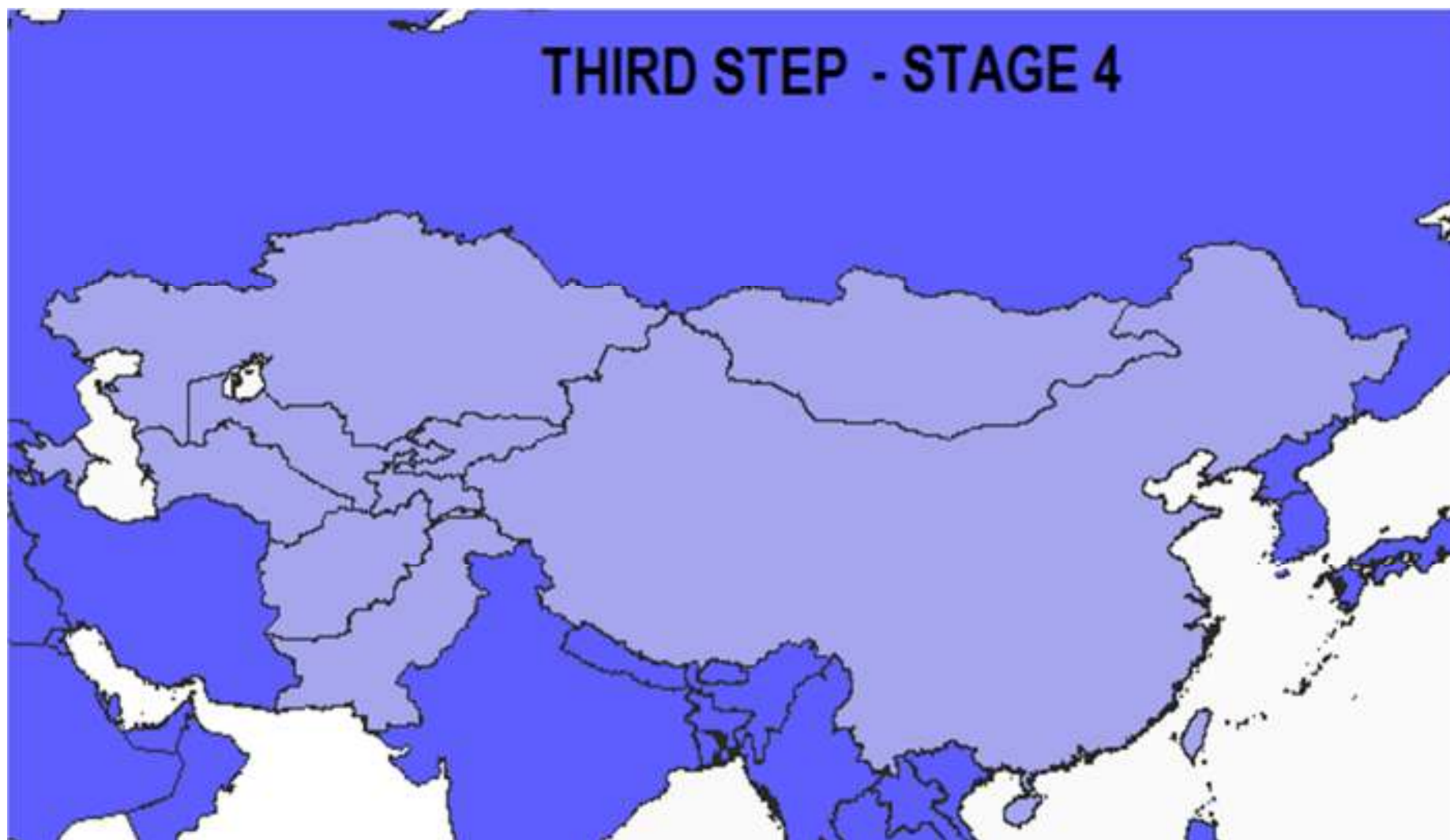


ТРЕТИЙ ШАГ

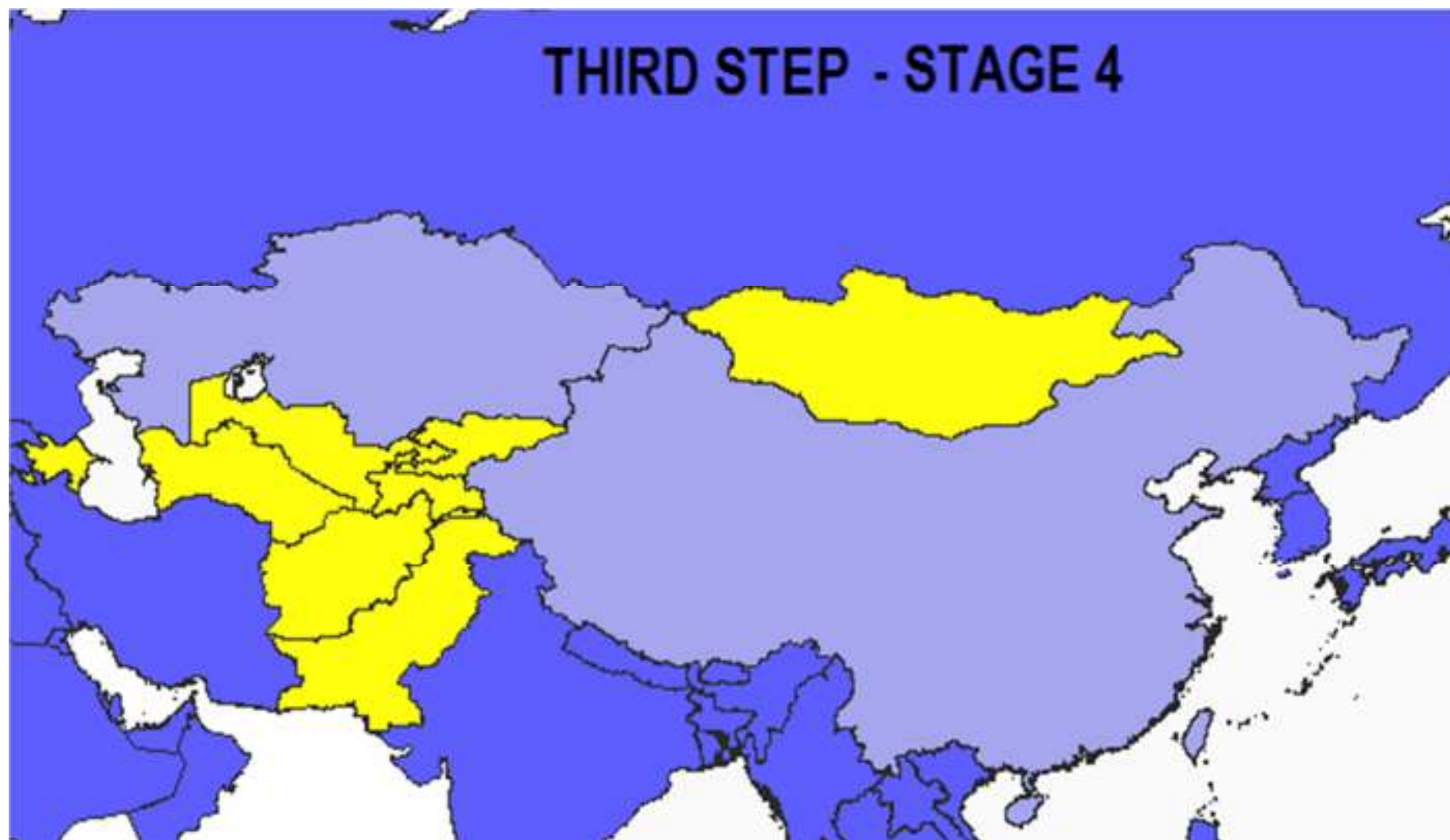
THIRD STEP



ТРЕТИЙ ШАГ – ЭТАП 4

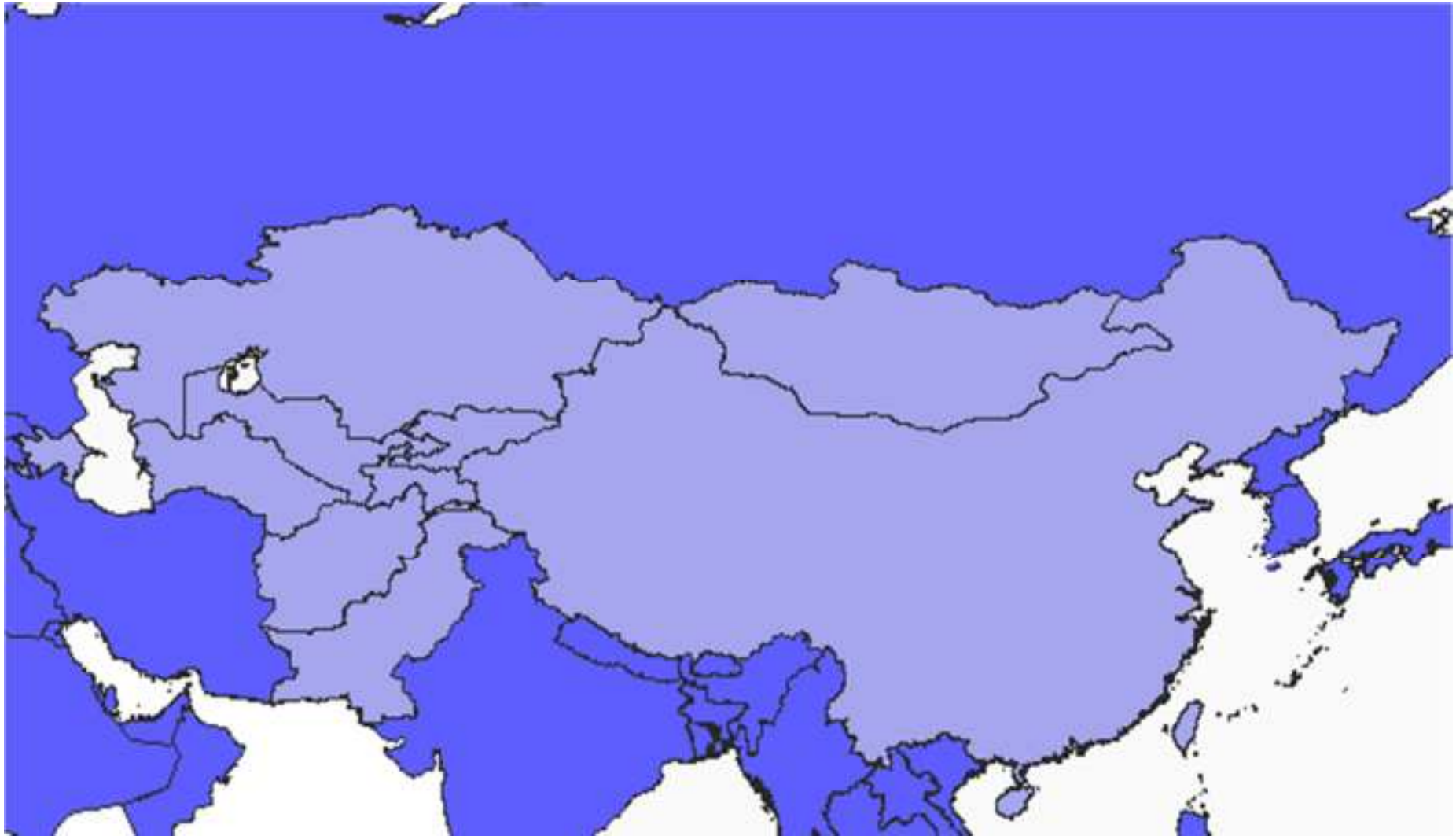


ТРЕТИЙ ШАГ – ЭТАП 4



На четвертом этапе рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы вовлекали международных партнеров по развитию для оказания поддержки в ремонте лабораторных сооружений и предоставлении лабораторного оборудования как минимум для 2 пунктов пропуска на границе;





ЧЕТВЕРТЫЙ ШАГ



ЧЕТВЕРТЫЙ ШАГ



На четвертом этапе рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы вовлекали международных партнеров по развитию для оказания поддержки в проведении обучения на местах по работе с образцами, упаковке и транспортировке образцов для:

(А) как минимум 50 сотрудников лабораторий на районном уровне;

(В) как минимум 30 сотрудников лабораторий на областном уровне;

(С) как минимум 15 ветеринарных специалистов в пунктах пропуска на границе;

На четвертом этапе рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы вовлекали международных партнеров по развитию для оказания поддержки в проведении обучения на местах по работе с образцами, упаковке и транспортировке образцов для:

(А) как минимум 50 сотрудников лабораторий на районном уровне;

(В) как минимум 30 сотрудников лабораторий на областном уровне;

(С) как минимум 15 ветеринарных специалистов в пунктах пропуска на границе;

На четвертом этапе рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы вовлекали международных партнеров по развитию для оказания поддержки в проведении обучения на местах по:

(А) работе с образцами, упаковке и транспортировке образцов для

- как минимум 50 сотрудников лабораторий на районном уровне;**
- как минимум 30 сотрудников лабораторий на областном уровне;**
- как минимум 15 ветеринарных специалистов в пунктах пропуска на границе;**

(В) диагностике выборочных эндемических болезней для

- как минимум 15 сотрудников лабораторий на областном уровне;**
- как минимум 5 сотрудников лабораторий на центральном уровне;**

На четвертом этапе рекомендуется, чтобы национальные ветеринарные органы вовлекали международных партнеров по развитию для оказания поддержки в проведении обучения на местах по:

(А) работе с образцами, упаковке и транспортировке образцов для

- как минимум 50 сотрудников лабораторий на районном уровне;**
- как минимум 30 сотрудников лабораторий на областном уровне;**
- как минимум 15 ветеринарных специалистов в пунктах пропуска на границе;**

(В) диагностике выборочных эндемических болезней для

- как минимум 15 сотрудников лабораторий на областном уровне;**
- как минимум 5 сотрудников лабораторий на центральном уровне;**

(С) проверке квалификации и подтверждения тестов для диагностики выборочных эндемических как минимум для 10 сотрудников лабораторий на центральном уровне

Безопасность пищевых продуктов

Статус аккредитации по ISO 17025-2005

Страны ЦАРЭС	Международно аккредитованные лаборатории по ISO 17025-2005	
	Химический анализ	Пищевая микробиология
Афганистан	Нет информ.	Нет информ.
Азербайджан	Нет	Нет
Китай	Да	Да
Казахстан	Да	Да
Кыргызстан	Нет	Нет
Монголия	Нет	Нет
Пакистан	Нет информ.	Нет информ.
Таджикистан	Нет	Нет
Туркменистан	Нет	Нет
Узбекистан	Нет	Нет

Международная аккредитация лабораторий по ISO 17025-2005

- Только две страны имеют международно аккредитованные лаборатории по ISO 17025-2005
- РВДЦ в Бишкеке способен производить хорошие результаты
- Нет стратегии для определения параметров, которые необходимо аккредитовать

Основной вопрос

- Аккредитация лабораторий – очень дорогое мероприятие

Международная аккредитация лабораторий по ISO 17025-2005

Рекомендации

1. РВДЦ Кыргызстана и Казахстана, в силу своего центрального местоположения, должны получать поддержку, чтобы стать региональными лабораториями для проведения выборочных анализов.
2. Для РВДЦ это будет означать микотоксины и антибиотики.
3. Страны должны иметь стратегию и отталкиваться от определенных индикаторов, таких как
 - Продукты, продаваемые в регионе
 - Потенциальный риск
 - Ситуация с национальным здоровьем населения
 - Затраты и поддержание аккредитации

Региональная оценка параметров безопасности пищевых продуктов

Полученные результаты

- *Три* страны задокументировали параметры безопасности пищевых продуктов в отраслевом законодательстве.
- Подробный анализ некоторых параметров по безопасности пищевых продуктов стран (Кыргызской Республики и Монголии) подтверждает наличие различий в параметрах безопасности пищевых продуктов в отношении категорий, видов, МУОВ и времени взятия образцов между странами
- Параметры безопасности пищевых продуктов (лимиты, время взятия образцов, категории и виды загрязнителей) негармонизированы с международными стандартами

Региональная оценка параметров безопасности пищевых продуктов

Полученные результаты (2)

- Одна страна (Монголия) внедрила параметры безопасности пищевых продуктов и критерии гигиены на основе Директивы ЕС 2073/2005
- Бактерии группы кишечной палочки анализируются как организмы-индикаторы (гигиены), наряду с проведением ограниченного анализа Enterobacteriaceae. Enterobacteriaceae наиболее широко применяются как индикатор гигиены, а не бактерии кишечной палочки (Coliforms). Enterobacteriaceae включает широкий спектр болезнетворных бактерий.
- Одна страна применяет общий счет, плесневый грибок, дрожжи и бактерии кишечной палочки в качестве параметра безопасности пищевых продуктов. Это параметры качества, которые могут создавать барьеры для торговли.
- Нет ссылок на руководство Кодекса для отбора образцов

Рекомендации по региональному лабораторному потенциалу в области безопасности пищевых продуктов

1. Микробиология

- **Региональные программы по наращиванию потенциала**
- **Обучить** отобранных участников из стран ЦАРЭС вопросам микробиологии пищевых продуктов в целом и активности воды (*Aw*), патогенным штаммам *E coli* и *Salmonella* в частности.
- **Обучить** вопросам современных прикладных технологий по проведению анализа патогенных бактерий, быстрых тестов, таких как АТР и документам САС/GL 61 – 2007 (*Listeria*) и ЕСЕС 2073/2005 по микробиологии пищевых продуктов и его поправкам с фокусом на **параметрах безопасности пищевых продуктов и гигиены процессов и**
- **Обучить** вопросам **руководства Кодекса по методике отбора образцов.**

Рекомендации по региональному лабораторному потенциалу в области безопасности пищевых продуктов

2. Химические загрязнители

- **Региональные программы по наращиванию потенциала;**
- **Обучить** отобранных участников из стран ЦАРЭС по **возникающим** химическим загрязнителям, таким как РАН (ПАУ), 3-MCPD (моноклоропропан), РСВ (полихлоринированный бифенил) и диоксины.
- **Обучить** участникам **ВСЕМ** химическим загрязнителям; категориям и видам загрязнителей, МУОВ и времени отбора образцов на основе стандартов Кодекса.

Рекомендации по региональному лабораторному потенциалу в области безопасности пищевых продуктов

3. Рекомендации на региональном уровне

- Фактическая **гармонизация** всех химических и микробиологических параметров безопасности пищевых продуктов на региональном уровне.
- Внедрить концепцию **индикаторов безопасности и гигиены пищевых продуктов**.
- И, наконец, что еще более важно, необходимо обучить страны **руководству Кодекса по методам отбора образцов**.